

PATENTE NACIONAL Nº 103205

BETÃO MELHORADO COM LAMAS DE ROCHAS ORNAMENTAIS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	34130
Data de Apresentação	29-10-2004
Data do Pedido	29-10-2004
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	07-11-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	29-10-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	2/2005
Data do Despacho	16-08-2005
BPI do Despacho	10/2005
Data de Início de Vigência	29-10-2004
Data Limite de Vigência	29-10-2024
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C04B 28/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NA UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA DE ROCHAS ORNAMENTAIS PARA O FABRICO DE BETÕES, POR SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES CONVENCIONAIS, EM QUE OS RESÍDUOS CONSISTEM EM EFLUENTES SEMI-LÍQUIDOS RESULTANTES DO PROCESSAMENTO DE PEDRA NATURAL. ESTAS OPERAÇÕES REQUEREM GRANDES QUANTIDADES DE ÁGUA, CONSTITUÍDAS POR PARTÍCULAS DO MATERIAL PULVERULENTO QUE OCORREM EM FORMAS QUE, DEVIDO AO SEU PROCESSO DE GERAÇÃO E ASPECTO, SÃO USUALMENTE DESIGNADOS POR LAMAS, NATAS OU LODOS. A INVENÇÃO É ÚTIL AO NÍVEL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO POR PROMOVER A REDUÇÃO DA DEPOSIÇÃO DESCONTROLADA DE LAMAS GERADAS PELA INDÚSTRIA DE ROCHAS ORNAMENTAIS E DOS IMPACTES DECORRENTES DA EXPLORAÇÃO DE MATÉRIAS-PRIMAS PARA A PRODUÇÃO DE BETÃO. OS RESULTADOS OBTIDOS NUMA INVESTIGAÇÃO EXPERIMENTAL MOSTRAM QUE A INVENÇÃO CONSTITUI UM NOVO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, SAUDÁVEL DO PONTO DE VISTA AMBIENTAL, BENÉFICO DO PONTO DE VISTA TÉCNICO E, POSSIVELMENTE, ATÉ ECONOMICAMENTE ALICIANTE.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C04B 28/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	29/10/2004	---	02/11/2004	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/11/2004	03/11/2004	03/11/2004	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	03/11/2004	---	22/11/2004	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/11/2004	29/11/2004	29/11/2004	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/11/2004	---	23/12/2004	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	23/12/2004	28/02/2005	28/02/2005	2/2005	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/02/2005	28/04/2005	28/04/2005	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/04/2005	---	24/05/2005	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/05/2005	---	25/07/2005	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	24/05/2005	25/07/2005	25/07/2005	---	563883
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/07/2005	---	16/08/2005	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	16/08/2005	31/10/2005	31/10/2005	10/2005	---
01305000 - patente concedida	31/10/2005	29/10/2024	29/10/2024	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	29/10/2024	07/11/2024	07/11/2024	07/11/2024	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	07/11/2024	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/10/2004	---	23/12/2004	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	23/12/2004	02/05/2006	02/05/2006	---
01T10000 - pagamento inicial	02/05/2006	30/10/2006	30/10/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/10/2006	30/04/2007	30/04/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/04/2007	29/10/2007	29/10/2007	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/10/2007	29/04/2008	20/11/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/11/2007	30/04/2008	30/04/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/04/2008	29/10/2008	27/05/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/05/2008	30/04/2009	30/04/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/04/2009	29/10/2009	18/05/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/05/2009	30/04/2010	30/04/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/04/2010	29/10/2010	20/05/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/05/2010	02/05/2011	02/05/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/05/2011	31/10/2011	24/05/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/05/2011	30/04/2012	30/04/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/04/2012	29/10/2012	09/05/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/05/2012	30/04/2013	30/04/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/04/2013	29/10/2013	07/05/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/05/2013	30/04/2014	30/04/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/04/2014	29/10/2014	07/05/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/05/2014	30/04/2015	30/04/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/04/2015	29/10/2015	08/05/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/05/2015	02/05/2016	02/05/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/05/2016	31/10/2016	05/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/05/2016	02/05/2017	02/05/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/05/2017	30/10/2017	09/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/05/2017	30/04/2018	30/04/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/04/2018	29/10/2018	09/05/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/05/2018	30/04/2019	30/04/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/04/2019	29/10/2019	06/05/2019	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	06/05/2019	30/04/2020	30/04/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/04/2020	29/10/2020	08/05/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/05/2020	30/04/2021	30/04/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/04/2021	29/10/2021	07/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/05/2021	02/05/2022	02/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/05/2022	31/10/2022	09/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/05/2022	02/05/2023	02/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/05/2023	30/10/2023	09/05/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/05/2023	30/04/2024	30/04/2024	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	30/04/2024	29/10/2024	29/10/2024	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/10/2024	---	---	---

Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-06-2006	17833
4	20-11-2007	25638
5	27-05-2008	2653
6	18-05-2009	870
7	20-05-2010	2828
8	24-05-2011	1000040569
9	09-05-2012	1000036984
10	07-05-2013	1000034377
11	07-05-2014	1000037251
12	08-05-2015	1000038326
13	05-05-2016	1000030172
14	09-05-2017	1000031316
15	09-05-2018	1000032348
16	06-05-2019	1000025116
17	08-05-2020	1000022874
18	07-05-2021	1000017933
19	09-05-2022	2003391830
20	09-05-2023	2004908112

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	29/10/2004	
821748	Nuno Gonçalo Cordeiro Marques De Almeida			inventor	29/10/2004	
572210	Fernando António Baptista Branco			inventor	29/10/2004	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
34130	29/10/2004 às 12:50:39	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	02/11/2004	deferido
35251	12/11/2004 às 13:55:00	0165 - pedido de retificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	21/12/2004	deferido
35252	12/11/2004 às 13:55:21	0160 - antecipação de publicação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	10/01/2005	deferido
21340	24/06/2005 às 09:51:39	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar documento sem efeitos	24/06/2005	sem efeito
24372	18/07/2005 às 11:50:24	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	16/08/2005	deferido
17833	12/06/2006 às 16:28:54	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	12/06/2006	deferido
19918	27/06/2006 às 11:31:03	0168 - titulo	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxa de título	27/06/2006	deferido
25638	20/11/2007 às 13:28:19	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/11/2007	deferido
2653	27/05/2008 às 15:03:44	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/05/2008	deferido
870	18/05/2009 às 16:04:41	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	18/05/2009	deferido
2828	20/05/2010 às 15:10:26	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/05/2010	deferido
1000098830	30/12/2010 às 16:27:13	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	30/12/2010	deferido
1000040569	24/05/2011 às 14:12:51	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	24/05/2011	deferido
1000036984	09/05/2012 às 11:32:09	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/05/2012	deferido
1000034377	07/05/2013 às 15:21:12	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/05/2013	deferido
1000037251	07/05/2014 às 16:02:35	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/05/2014	deferido
1000038326	08/05/2015 às 12:01:20	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/05/2015	deferido
1000030172	05/05/2016 às 18:08:10	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/05/2016	deferido
1000031316	09/05/2017 às 15:19:19	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/05/2017	deferido
1000032348	09/05/2018 às 10:58:45	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/05/2018	deferido
1000025116	06/05/2019 às 09:52:45	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/05/2019	deferido
1000022874	08/05/2020 às 13:35:49	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/05/2020	deferido
1000017933	07/05/2021 às 15:44:03	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/05/2021	deferido
2003391830	09/05/2022 às 10:10:42	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/05/2022	deferido

2004908112	09/05/2023 às 11:12:30	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/05/2023	deferido
------------	---------------------------	------------------	----------------------------	----------------------------	------------	----------



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
2/2005	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
10/2005	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
07/11/2024	37 - caducidades p/limite vigência	publicado	- -	



Prioridades

 Nota: Não existem registos de prioridades.



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

